

(12) NACH DEM VERTRÄG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
3. Februar 2005 (03.02.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/009781 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: B60N 2/44, A47C 27/08

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DI/2004/001581

(22) Internationales Anmeldedatum: 22. Juli 2004 (22.07.2004)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität: 103 33 204.9 22. Juli 2003 (22.07.2003) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): CONTI TEMIC MICROELECTRONIC GMBH [DE/DE]; Sieboldstrasse 19, 90411 Nürnberg (DE).

(72) Erfinder; und

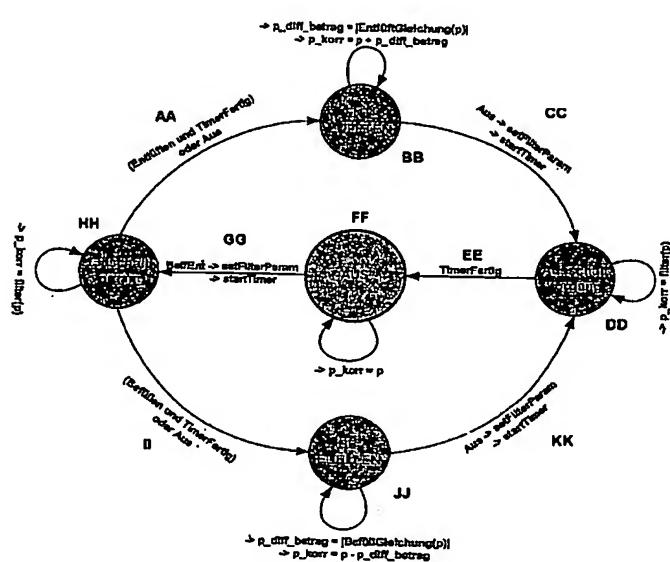
(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): EBEL, Martin [DE/DE]; Richard-Strauss-Strasse 47, 85057 Ingolstadt (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: PRESSURE MEASURING METHOD AND DEVICE

(54) Bezeichnung: VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DRUCKMESSUNG



AA... (DEGASSING AND TIME SWITCH INTERRUPTION) OR STOPPAGE
BB... DEGASSING
CC... STOPPAGE I SETTING FILTER PARAMETER
STARTING TIME SWITCH
DD... SWITCHING OFF
EE... TIME SWITCH INTERRUPTION
FF... STOPPAGE
GG... FILLING/DEGASSING I SETTING FILTER PARAMETER
STARTING TIME SWITCH
HH... SWITCHING ON
II... (FILLING AND TIME SWITCH INTERRUPTION) OR STOPPAGE
JJ... FILLING
KK... STOPPAGE I SETTING FILTER PARAMETER
STARTING TIME SWITCH

(57) Abstract: The invention concerns a method for measuring pressure in a container (1) filled or capable of being filled, using a pressure sensor (6) and a control unit (5). The invention also concerns a device for implementing said method. The filling or emptying is carried out under the control of the control unit (5) which receives as input signal, in addition to the pressure value (Ps) measured by the pressure sensor (6), a switching state (8) of a valve (4) controlled to fill or empty the container (1).

(57) Zusammenfassung: Es wird ein Verfahren zur Messung von Druck in einem gefüllten oder füllbaren Behälter (1) mittels eines Drucksensors (6) und einer Steuereinheit (5), sowie eine zur Durchführung des Verfahrens vorgesehene Vorrichtung angegeben, wobei das Befüllen oder Entleeren unter Kontrolle der Steuereinheit (5) stattfindet, der als Eingangssignal neben dem vom Drucksensor (6) gemessenen Druckwert (Ps) ein Schaltzustand (8) eines zur Befüllen oder Entleeren des Behälters (1) angesteuerten Ventils (4) übermittelt wird.

WO 2005/009781 A1



(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SI, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), curasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SI, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NI, SN, TD, TG).

— vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eintreffen

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht